Eye & Health Care

# UNITES DE CONSULTATION PIVOTANTES

## OT-3200

## OT-3300

## MANUEL D'UTILISATION

NIDEK

Avant utilisation ou entretien, lisez ce manuel d'utilisation

Ce manuel contient les renseignements nécessaires à l'utilisation des unités de consultation *OT-3200 & OT-3300* de NIDEK, tels que les méthodes d'utilisation, les précautions d'usage, les caractéristiques et les instructions relatives à l'entretien.
Ces unités sont conformes à la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. Ce manuel d'utilisation est indispensable pour assurer une utilisation correcte des unités. Les précautions d'usage et les méthodes d'utilisation doivent notamment être parfaitement assimilées avant d'utiliser l'unité. Veillez à le conserver à portée de main pour vous y reporter le cas échéant.
Ces unités de consultation ne comportent aucune pièce remplaçable par l'usager. Par conséquent, si vous rencontrez des difficultés ou si vous avez des questions, veuillez contacter votre distributeur agréé.

# SOMMAIRE


1 LA GAMME *OT-3200 & OT-3300* 4

1.1 PRESENTATION DE L'UNITE DE CONSULTATION 4
1.2 VERSIONS *OT-3200 & OT-3300* 4
1.3 VERSIONS *OT-3200 « T » & OT-3300 « T »* 6
1.4 CLASSIFICATION 8

2 SECURITE 9

2.1 PRECAUTIONS RELATIVES A L'INSTALLATION 9
2.2 BRANCHEMENT ELECTRIQUE 9
2.3 PRECAUTIONS D'USAGE 10
2.4 ENTRETIEN 10
2.5 PLAQUES SIGNALETIQUES 10

3 DESCRIPTIF DE L'UNITE 11

4 UTILISATION 13

4.1 MISE SOUS TENSION 13
4.2 MISE HORS TENSION 13
4.3 UTILISATION DU PUPITRE DE COMMANDES SUPERIEUR 13
4.4 UTILISATION DU PUPITRE DE COMMANDES INFERIEUR 14

5 GUIDE DE DEPANNAGE 15

6 MAINTENANCE 16

6.1 REARMEMENT DES FUSIBLES 16
6.2 REMPLACEMENT DES AMPOULES 16
6.3 NETTOYAGE 16
6.4 LISTE DES PIECES DE RECHANGE 16

7 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 17

7.1 CARACTERISTIQUES GENERALES 17
7.2 SCHEMA ELECTRIQUE 17
7.3 DIMENSIONS 17

# 1 LA GAMME *OT-3200 & OT-3300*

## 1.1 PRESENTATION DE L'UNITE DE CONSULTATION

Les unités de consultation pivotantes *OT-3200 & OT-3300* permettent de pratiquer avec la plus grande efficacité et dans les meilleures conditions l'examen ophtalmologique.
De nombreuses possibilités vous permettent de configurer votre unité de consultation au gré de vos projets : les *OT-3200 & OT-3300* sont disponibles avec :

- Un plateau pour 2 ou 3 instruments,
- 4 tiroirs de rangement intégrés dans la carrosserie (versions *OT-3200 « T » & OT-3300 « T »*),
- 1, 2 ou 3 tiroirs sous le plateau d'examen, pouvant accueillir un casier de 232 verres d'essai,
- Un siège à dossier fixe ou inclinable,
- Une colonne d'éclairage supportant le projecteur de tests
- 2 modèles de bras pour supporter le réfracteur (bras fixe ou bras compensé).

## 1.2 VERSIONS *OT-3200 & OT-3300*

Les unités *OT-3200 & OT-3300* ne comportent pas de tiroirs dans la carrosserie. Leur conception favorise la position de l'axe de consultation, quelle que soit la corpulence du patient.

***OT-3300 en finition gris aluminium, avec***
*Un grand siège d'examen gris avec dossier inclinable et accoudoirs relevables*
*1 plateau pour 3 instruments avec réfracteur sur bras inclinable*
*3 tiroirs sous le plateau (dont 1 avec casier pour 232 verres d'essai)*
*1 colonne d'éclairage*

***OT-3200 en finition rouge, avec***
*Un grand siège d'examen rouge avec dossier inclinable et accoudoirs*
*1 plateau pour 2 instruments*
*1 colonne d'éclairage séparée avec réfracteur sur bras compensé*

***OT-3200 en finition bleue, avec***
*Un grand siège d'examen bleu avec dossier inclinable*
*1 plateau pour 2 instruments avec réfracteur sur bras inclinable*
*1 colonne d'éclairage*

***OT-3200 en finition rouge, avec***
*Un grand siège d'examen rouge avec dossier inclinable et accoudoirs relevables*
*1 plateau pour 2 instruments avec réfracteur sur bras inclinable*
*1 colonne d'éclairage*

## 1.3 VERSIONS *OT-3200 « T » & OT-3300 « T »*

Les unités *OT-3200 « T » & OT-3300 « T »* intègrent 4 grands tiroirs de rangement dans la carrosserie.

***OT-3300 T en finition gris aluminium, avec***
***4 tiroirs de rangement intégrés dans la carrosserie***
*Un grand siège d'examen gris avec dossier inclinable*
*1 plateau pour 3 instruments avec réfracteur sur bras inclinable*
*1 colonne d'éclairage*

***OT-3200 T en finition gris aluminium, avec***
***4 tiroirs de rangement intégrés dans la carrosserie***
*Un petit siège d'examen*
*1 plateau pour 2 instruments avec réfracteur sur bras compensé*
*1 colonne d'éclairage*

***OT-3300 T en finition rouge, avec***
***4 tiroirs de rangement intégrés dans la carrosserie***
*Un grand siège d'examen rouge avec dossier inclinable et accoudoirs relevables*
*1 plateau pour 3 instruments*
*1 tiroir sous le plateau avec casier pour 232 verres d'essai*
*1 colonne d'éclairage*

***OT-3300 T en finition gris aluminium, avec***
***4 tiroirs de rangement intégrés dans la carrosserie***
*Un grand siège d'examen rouge avec dossier inclinable et accoudoirs relevables*
*1 plateau pour 3 instruments*
*1 colonne d'éclairage*

## 1.4 CLASSIFICATION

- Classification aux termes de la disposition 93/42/EEC (MDD)

Les unités de consultation *OT-3200 & OT-3300* sont des appareils de classe I.

- Protection contre les décharges électriques

En tant qu'appareils de classe 1, les unités de consultation *OT-3200 & OT-3300* assurent une protection contre les décharges électriques et, en sus de l'isolation de base, comportent des dispositifs de sécurité additionnels de mise à la terre des parties conductrices du câblage fixe accessible.

- Degré de protection contre les décharges électriques

Les unités de consultation *OT-3200 & OT-3300* comportent une partie appliquée de Type B.
Cette partie appliquée de Type B indique que le système électrique interne offre un degré de protection approprié contre les décharges électriques, et notamment :
Les fuites de courant éventuelles
La défaillance de la mise à la terre (si installée).

- Degré de protection contre la pénétration d'un liquide

Les unités de consultation *OT-3200 & OT-3300* sont des appareils de classe IP20.
A ce titre, elles sont sans protection contre les effets nuisibles dus à la pénétration d'un liquide, mais elles sont protégées contre la pénétration d'un corps étranger solide (de diamètre maximum 12,5 mm) présentant un danger. Veillez à ne pas projeter d'eau sur votre unité de consultation.

- Mode de fonctionnement

Les unités de consultation *OT-3200 & OT-3300* sont classées en fonctionnement continu.

# 2 SECURITE

Les précautions de sécurité décrites ci-après doivent toujours être respectées. Le logo **PRECAUTION** sert à attirer l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères à graves, ou des dommages matériels. Suivez rigoureusement les instructions se rapportant à **PRECAUTION**

## 2.1 PRECAUTIONS RELATIVES A L'INSTALLATION

PRECAUTION

- Installez l'unité de consultation dans un lieu qui n'est jamais exposé à l'eau. De l'eau pénétrant dans la structure interne de l'unité risque de provoquer des décharges électriques ou un dysfonctionnement.
- Installez l'unité de consultation dans les conditions suivantes :
  - Peu de poussières,
  - Sol plat, sans ondulation supérieure à 5 mm,
  - Sol stable, non soumis à des vibrations ou à des chocs,
  - Sol résistant à la charge exercée par la masse de l'unité,

  Le non respect de ces consignes peut entraîner le renversement de l'unité, la détérioration du sol, et causer des blessures graves.
- Ne tentez pas de déplacer seul l'unité de consultation, car il y a risque de blessures, d'endommagement de l'unité et de détérioration des appareils médicaux installés sur le plateau d'examen.
- L'unité de consultation a été testée et déclarée conforme à la norme de compatibilité électromagnétique CEI 60601-1-2 relative aux dispositifs médicaux. Cette norme est conçue pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives survenant dans une installation médicale typique.

## 2.2 BRANCHEMENT ELECTRIQUE

PRECAUTION

- Veillez à utiliser une prise murale conforme aux exigences spécifiques requises pour l'alimentation électrique. Sinon, l'appareil peut ne pas fonctionner au mieux de ses possibilités, voire risque de dysfonctionner. En outre, si la prise murale n'est pas munie d'une borne de mise à la terre, il y a risque de décharges électriques en cas de fuite de courant.
- Branchez la fiche d'alimentation électrique à fond dans la prise murale. Un branchement instable risque de provoquer un incendie.
- Saisissez la fiche pour débrancher le cordon d'alimentation. Si vous tirez sur le cordon d'alimentation, l'âme métallique du cordon risque de se rompre et de provoquer un court-circuit ou des décharges électriques.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation et ne le coincez pas. La gaine du cordon d'alimentation peut s'user, risquant de provoquer un incendie ou des décharges électriques.
- Si l'âme métallique du cordon d'alimentation est dénudée, si l'unité de consultation s'allume et s'éteint lorsque le cordon d'alimentation est déplacé, ou si le cordon ou la fiche sont si chauds qu'ils ne peuvent être tenus, le cordon d'alimentation est endommagé. Contactez votre distributeur agréé pour procéder au remplacement immédiat de ce cordon. Sinon, il y a risque de décharges électriques ou d'incendie.
- De temps à autre, nettoyez entre les broches de la fiche d'alimentation électrique à l'aide d'un chiffon sec. Si la poussière s'y dépose, elle risque d'absorber de l'humidité et de provoquer un court-circuit ou un incendie.
- Si l'unité de consultation n'est pas utilisée pendant une période prolongée, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale. Sinon, il y a risque d'incendie.

## 2.3 PRECAUTIONS D'USAGE

PRECAUTION

- N'utilisez jamais l'unité de consultation à des fins autres que celles prévues. NIDEK ne saurait être tenu responsable de tout accident ou dysfonctionnement dû à une utilisation détournée.
- Ne démontez et ne touchez jamais la structure interne de l'unité de consultation. Il y a risque de décharges électriques ou de dysfonctionnements.
- Si une panne de l'unité de consultation ne peut être résolue par le changement d'un fusible ou le réarmement du disjoncteur, n'intervenez pas sur les circuits électriques de l'unité. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez votre distributeur agréé.

## 2.4 ENTRETIEN

- N'utilisez jamais de solvant organique tel que diluant ou détergent abrasif pour nettoyer les parties externes. La finition de l'unité de consultation risque d'être irrémédiablement endommagée.
- Seul NIDEK ou votre distributeur agréé est habilité à réparer ou démonter l'unité de consultation. NIDEK ne saurait être tenu responsable d'un accident dû à un service après-vente incorrect.

## 2.5 PLAQUES SIGNALETIQUES

Les plaques signalétiques et indications suivantes sont apposées sur l'unité pour attirer l'attention de l'opérateur.

| | |
|---|---|
| **Isolation type B**<br>(branchement à la terre) | Avant d'effectuer toute opération,<br>consultez le manuel d'utilisation |

# 3 DESCRIPTIF DE L'UNITE

**Fauteuil d'examen**
Fauteuil à élévation électrique (20 cm de réglage, et 250 kg de poussée)
Deux modèles disponibles :
FE1001 fauteuil avec dossier fixe (hauteur réglable de 45 à 65 cm),
FE3001 fauteuil avec dossier inclinable manuellement (hauteur réglable de 48 à 68 cm) et accoudoirs relevables.

**Plateau d'examen**
Hauteur réglable électriquement sur 13 cm (80 à 93 cm).
Associé au fauteuil électrique, il permet d'accueillir confortablement des enfants comme des adultes.
Le plateau peut accueillir 2 ou 3 instruments.
Un dispositif de sécurité, intégré sous le plateau empêche tout écrasement en cas de contact avec les jambes du patient.

Panneau d'accès aux fusibles

**Casier pour verres d'essai incorporé dans un tiroir du plateau**

**4 tiroirs de rangement intégrés**

# 4 UTILISATION

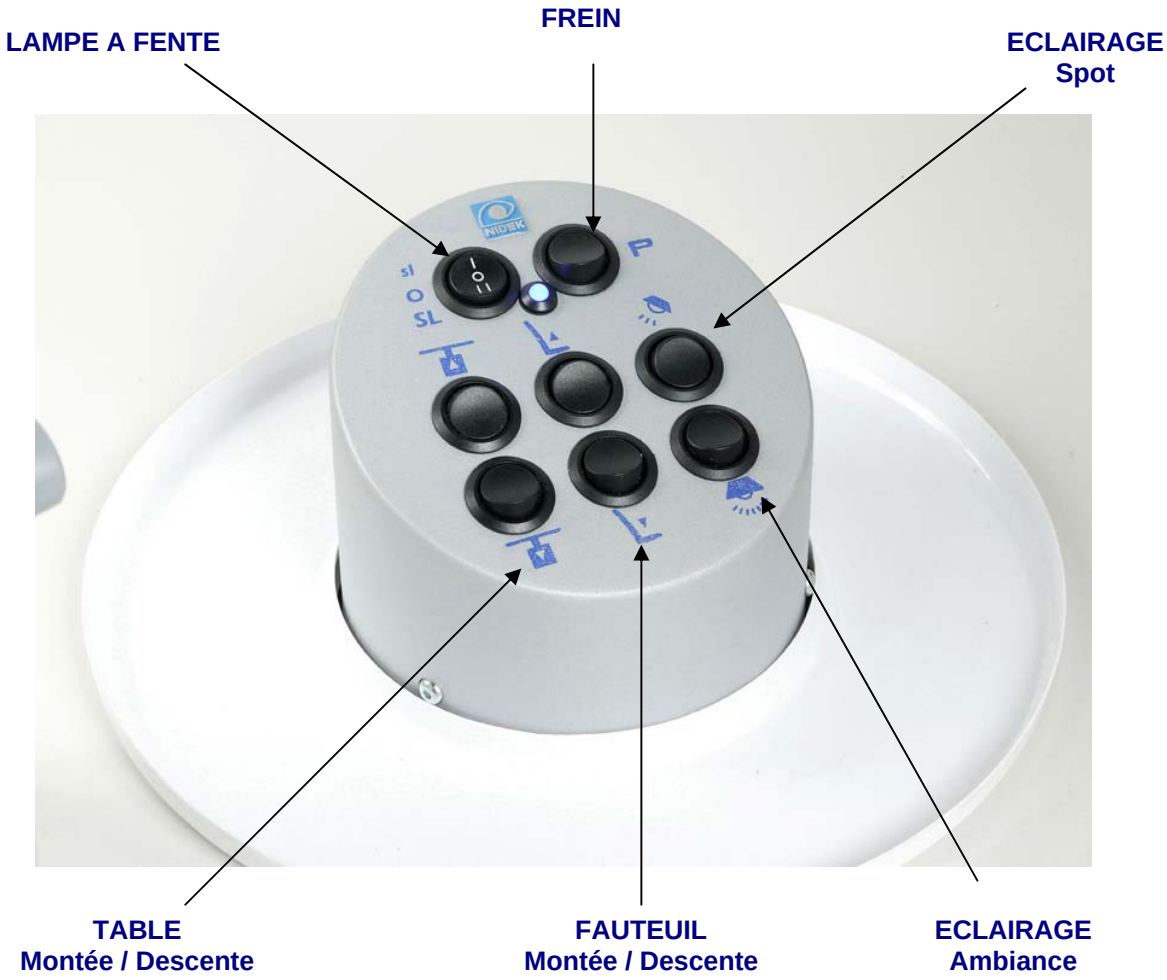
## 4.1 MISE SOUS TENSION

- Au préalable, l'unité doit être correctement reliée à une source d'alimentation électrique (voir § 2.2 « Branchement de l'unité sur une prise murale ).
- Pour alimenter votre unité, »). Enclenchez le disjoncteur thermique (situé sur le pupitre inférieur) : son voyant vert s'allume, ainsi que la led bleue du pupitre supérieur.

## 4.2 MISE HORS TENSION

Quotidiennement, pensez à mettre votre unité hors tension en basculant le disjoncteur thermique sur la position « O » : le voyant vert du disjoncteur s'éteint, de même que la led bleue du pupitre supérieur.

## 4.3 UTILISATION DU PUPITRE DE COMMANDES SUPERIEUR



## 4.4 UTILISATION DU PUPITRE DE COMMANDES INFERIEUR

**ON/OFF**

**COMMANDES D'OPTIONS**
Permettent chacune de commander une sonnette ou un télérupteur

**FAUTEUIL**
**Montée / Descente**

# 5 GUIDE DE DEPANNAGE

Au cas où l'unité de consultation ne fonctionnerait pas normalement, procédez aux vérifications ci-dessous avant de faire appel à votre distributeur agréé.
Si ces actions correctives ne permettent pas de résoudre le problème, adressez-vous à NIDEK ou à votre distributeur agréé.

| ALLUMAGE | Actions correctives |
|---|---|
| Rien ne fonctionne :<br>L'unité ne s'allume pas<br>Le voyant vert du disjoncteur général est éteint. | Le cordon d'alimentation n'est pas branché correctement. Vérifiez son raccordement.<br>Sur votre tableau électrique, vérifiez le fusible de la prise électrique sur laquelle l'unité est branchée.<br>Le disjoncteur général n'est pas sur ON: enclenchez-le. |

| SECURITE ANTI-PINCEMENT | Actions correctives |
|---|---|
| Le plateau d'examen monte, mais ne descend pas. | Vérifiez que rien n'actionne l'une des sécurités descente sous le plateau. |
| Le fauteuil d'examen descend, mais ne monte pas. | Vérifiez que rien n'actionne l'une des sécurités descente sous le plateau. |

| FREIN | Actions correctives |
|---|---|
| Le plateau ne se bloque pas | Vérifiez que rien n'actionne la pédale |

| LAMPE A FENTE | Actions correctives |
|---|---|
| La lampe à fente (ou le javal) ne s'allume pas, alors que tout le reste fonctionne | Vérifier que les fusibles sont tous enclenchés.<br>Vérifiez l'ampoule de l'appareil. |

| APPAREILS DU PLATEAU | Actions correctives |
|---|---|
| Tous les appareils alimentés en 230V sur le plateau ne fonctionnent pas | Vérifier que les fusibles sont tous enclenchés.<br>Consultez la notice des appareils. |
| Un seul appareil alimenté en 230V sur le plateau ne fonctionne pas | Consultez la notice de l'appareil. |

| REFRACTEUR ET ACCESSOIRES | Actions correctives |
|---|---|
| Le réfracteur automatique et les appareils qui ne sont pas sur le plateau (projecteur, frontofocomètre…) ne fonctionnent pas | Vérifier que les fusibles sont tous enclenchés.<br>Vérifiez les ampoules.<br>Consultez la notice des appareils. |

| FAUTEUIL D'EXAMEN | Actions correctives |
|---|---|
| Le fauteuil d'examen ne monte pas et ne descend pas | Vérifier que les fusibles sont tous enclenchés. |

| ELEVATION PLATEAU | Actions correctives |
|---|---|
| Le plateau ne monte pas et ne descend pas | Vérifier que les fusibles sont tous enclenchés. |

| ECLAIRAGES | Actions correctives |
|---|---|
| Les 2 éclairages ne s'allument pas | Vérifier que les fusibles sont tous enclenchés. |
| Un seul éclairage ne s'allume pas. | Changez l'ampoule |

# 6 MAINTENANCE

## 6.1 REARMEMENT DES FUSIBLES

- Votre unité de consultation est équipée de fusibles à réarmement manuel. Il suffit d'appuyer sur la tige du fusible pour l'enclencher.

## 6.2 REMPLACEMENT DES AMPOULES

PRECAUTION

S'assurer que l'unité n'est plus sous tension avant de remplacer des ampoules.

- Mettez l'unité hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.
- Retirez l'ampoule usagée et remplacez-la par une ampoule neuve (pour la manipulation de l'ampoule neuve, reportez vous aux prescriptions de son fabriquant).

## 6.3 NETTOYAGE

Nettoyez votre unité avec un chiffon sec et doux. Pour les tâches résistantes, utiliser un linge imbibé d'un détergent neutre en l'essorant au préalable. Pour finir, essuyez à l'aide d'un linge sec et doux.
Pour le nettoyage des appareils placés sur l'unité, se référer aux notices des appareils.

PRECAUTION
N'utilisez jamais de solvant organique tel qu'un diluant pour peinture. Vous risqueriez d'endommager la finition de l'unité.

## 6.4 LISTE DES PIECES DE RECHANGE

Avec chaque unité sont fournis 2 relais.

# 7 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## 7.1 CARACTERISTIQUES GENERALES

| | |
|---|---|
| Dimensions | 170 x 160 x 200 cm |
| Poids net approximatif | 250 kg (sans appareils ni bureau) |
| Alimentation électrique | 230 VAC / 50 Hz / 1500 VA<br>Circuits électriques indépendants avec fusibles de protection |
| Plateau | Hauteur réglable électriquement de 80 à 93 cm.<br>OT-3200 : plateau pour 2 instruments.<br>OT-3300 : plateau pour 3 instruments. |
| Réfracteur | Sur bras fixe et inclinable manuellement pour la vision de près<br>ou<br>Sur bras compensé |
| Fauteuils d'examen | Hauteur réglable électriquement<br>Pivotant sur 360°<br>Charge maximale 250 kg<br>FE-1001 : modèle à dossier fixe<br>FE-2001 : modèle à dossier inclinable à 170° |

## 7.2 SCHEMA ELECTRIQUE

Le schéma électrique de votre unité est inclus dans le produit.

## 7.3 DIMENSIONS

***OT-3200 &***
***OT-3300***

Siège social PARIS
✉ 13, rue Auguste Perret
94042 Créteil
☎ 01 49 80 97 97
💻 01 49 80 32 08

Site de LYON
✉ 75, rue de Gerland
69307 LYON Cedex 07
☎ 04 37 28 18 18
💻 04 37 28 18 19